ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

DESENHISTA

*** ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE**
*** Neste Caderno de Questões, você encontra:**
- 20 questões ESPECÍFICAS
- 10 questões de PORTUGUÊS
- 10 questões de MATEMÁTICA

*** Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.**
*** Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.**
*** O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas com o Fiscal de Sala.**
*** Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.**
*** Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.**
*** Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.**
*** Não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado. A assinatura é obrigatória.**
*** O Gabarito desta prova estará disponível no dia 26/09/2011, no site www.acaplam.com.br.**
*** Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2011 da PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO de 21/06/2011.**

*** Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.**

BOA PROVA!!

Data: 25 de Setembro de 2011.

PCI Concursos
acaplam
www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

PARTE I – DESENHISTA

01 - Um corte convencional é considerado aquele que:
A) Sempre apresenta o corte do objeto segundo as projeções ortogonais fixas rigorosas.
B) Apresenta o objeto cortado por dois planos, sendo um transversal e o outro reto.
C) Sempre apresenta o corte real da projeção ortogonal mediana do objeto.
D) Representa a metade do objeto cortado longitudinalmente e a outra metade em vista.
E) Representa as linhas verticais sobre o plano de projeção frontal mediano.

02 - Sobre a projeção UTM (Universal Transverse Mercator), assinale a alternativa INCORRETA:
A) O meridiano central da região de interesse, o Equador, e os meridianos situados a 90º do meridiano central, são representados por retas.
B) O meridiano central é representado em verdadeira grandeza.
C) A superfície de projeção é uma esfera transversa e a projeção ortogonal é conforme.
D) O elipsóide de referência varia em função da região da superfície terrestre.
E) Nenhumas das respostas anteriores

03 - A planta de situação, de acordo com a NBR 10582, no que diz respeito à apresentação da folha para desenho técnico, deverá ser posicionada:
A) Sobre a margem superior esquerda da folha.
B) Sobre a margem superior direita da folha.
C) Imediatamente abaixo do desenho principal.
D) Em qualquer posição da folha, ficando a critério do desenhista.
E) Em folha anexa ao projeto.

04 - A intersecção da superfície do solo com o plano vertical que passa pelo alinhamento que define uma determinada direção, referente ao eixo do caminhamento, é definida como:
A) Perfil longitudinal.
B) Perfil transversal.
C) Projeção.
D) Cota de greide.
E) Cota inteira.

05 - Para se desenhar a tubulação de água fria e água quente de um compartimento, em um projeto hidrossanitário, na vertical e na horizontal, simultaneamente, utiliza-se a perspectiva:
A) Cavaleira.
B) Cônica.
C) Isométrica.
D) Isomérica.
E) Trimétrica.

06 - O ângulo contado a partir da ponta Norte do meridiano, no sentido horário, variando de 0º a 360º, entre o meridiano e o alinhamento, é definido como:
A) Deflexão.
B) Zênite.
C) Rumo.
D) Estação.
E) Azimute.

07 - Conforme NBR 6492, a fase de projeto que apresenta com clareza todas as informações relevantes e necessárias à execução da obra, além de todos os serviços inerentes, é definida como:
A) Projeto de construção.
B) Anteprojeto.
C) Estudo preliminar.
D) Projeto executivo.
E) Projeto arquitetônico.

08 - O terreno servido de infra-estrutura básica cujas dimensões atendam aos índices urbanísticos definidos pelo plano diretor ou lei municipal para a zona em que se situe, é denominado:
A) Terreno público.
B) Terreno da União.
C) Terreno municipal.
D) Imóvel de certidão.
E) Lote.

09 - É correto afirmar que as coordenadas relativas polares, nos sistemas CAD de desenho assistido por computador, estão relacionadas a três elementos, que são:
A) Um ponto inicial, uma distância e um ângulo.
B) Um objeto, um deslocamento horizontal e um deslocamento vertical.
C) Um ponto inicial, um deslocamento horizontal e um deslocamento vertical.
D) Uma coordenada, um deslocamento vertical e um afastamento.
E) Uma abscissa, uma ordenada e uma cota.

10 - Os compromissos de compra e venda as cessões e as promessas de cessão, valerão como título para o registro da propriedade do lote adquirido, quando acompanhados da respectiva:
A) Prova de propriedade plena.
B) Prova de quitação.
C) Prova de propriedade por *Habite-se*.
D) Planta topográfica autenticada.
E) Carta de aceitação.

11 - Perspectiva cavaleira é aquela onde uma face paralela sempre está apoiada no plano vertical, que é considerado o quadro da perspectiva cavaleira. É correto afirmar que as inclinações das linhas fugitivas estão em ângulos de:
A) 35° e 30°.
B) 45° e 30°.
C) 35° e 90°.
D) 45° e 60°.
E) 75° e 90°.

PCI Concursos
acaplan
www.pciconcursos.com.br

12 - O conjunto de intervenções e medidas coordenadas pelo Poder Público municipal, com a participação dos proprietários, moradores, usuários permanentes e investidores privados, com o objetivo de alcançar em uma área transformações urbanísticas estruturais, melhorias sociais e a valorização ambiental, é definido como:

A) Operação urbana associada.
B) Interação urbana consorciada.
C) Operação urbana consorciada.
D) Interação urbana associada.
E) Globalização urbana territorial.

13 - O plano diretor é parte integrante do processo de planejamento municipal, devendo o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e o orçamento anual, incorporar as diretrizes e as prioridades nele contidas. O plano diretor é obrigatório para as cidades com as características abaixo, EXCETO:

A) Integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
B) Com mais de dez mil habitantes.
C) Onde o Poder Público municipal pretenda utilizar os instrumentos previstos no § 4º do art. 182 da Constituição Federal.
D) Integrantes de áreas de especial interesse turístico.
E) Inseridas na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.

14 - Constitui Área de Preservação Permanente a área situada em faixa marginal, medida a partir do nível mais alto, em projeção horizontal, com largura mínima que varia de acordo com a largura do curso d'água. Nesse caso, pode-se afirmar que a combinação INCORRETA é de:

A) Vinte metros, para o curso d`água com menos de dez metros de largura.
B) Cinqüenta metros, para o curso d`água com dez a cinqüenta metros de largura.
C) Cem metros, para o curso d`água com cinqüenta a duzentos metros de largura.
D) Duzentos metros, para o curso d`água com duzentos a seiscentos metros de largura.
E) Quinhentos metros, para o curso d`água com mais de seiscentos metros de largura.

15 - Em um desenho obtido pela interseção de um plano horizontal secante, a uma altura aproximada de 1,50 m em relação ao piso, retira-se a parte superior do desenho, e obtêm-se um vista da sua parte inferior. Pode-se afirmar que esta descrição se relaciona com a planta de(a):

A) Elevação.
B) Situação.
C) Cobertura.
D) Edificação.
E) Locação.

16 - Em relação ao AutoCAD 2010, a ferramenta que permite ver e modificar as propriedades de objeto no local, sem precisar ir à paleta *Properties*, é denominada:

A) Flash Properties.
B) Fire Properties.
C) Rooter Properties.
D) Apply Properties.
E) Quick Properties.

17 - Para que haja a troca de uma dimensão tradicional para uma dimensão com restrição dimensional no AutoCAD 2010, o comando utilizado deverá ser:

A) Dinconstrait.
B) Restconstrainct.
C) Restconstraint.
D) Openconstraint.
E) Dimconstraint.

18 - O AutoCAD 2009 apresentou uma faixa de opções baseada em tarefas, que consistem de guias, personalizadas ou não, trazendo cada guia diversos painéis, e cada painel possuindo várias ferramentas. Essa faixa de opções recebe o nome de:

A) Options input.
B) Dynamic input.
C) Dynamic options.
D) Ribbon.
E) Smooth.

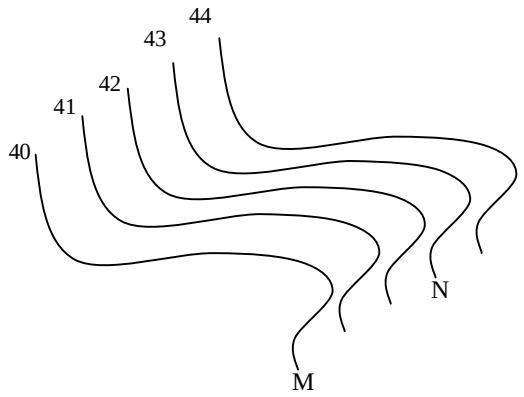
19 - O comando do Auto CAD que tem como função realizar cópias ordenadas de forma retangular ou polar é chamado de:

A) Array.
B) Unit cel.
C) Line.
D) Ortho.
E) Copy line.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

20 - Em relação aos pontos M e N apresentados a seguir, no desenho das curvas de nível de uma determinada região, cujos valores de altitude estão expressos em metros, é correto afirmar que:



A) Os pontos estão situados em um mesmo plano horizontal.
B) Os pontos estão situados em uma mesma coordenada horizontal.
C) O ponto N está situado em um plano horizontal 3 metros acima do plano horizontal onde está situado o ponto M.
D) O ponto N está situado em um plano vertical afastado 3 metros do plano vertical onde está situado o ponto M.
E) Ocorre um declive ao se caminhar de M para N.

PARTE II – PORTUGUÊS - Nível Médio

As questões 21 e 22 referem-se ao texto seguinte:

Um arriscado esporte nacional

Os leigos sempre se medicaram por conta própria, já que de médico e louco todos temos um pouco, mas esse problema jamais adquiriu contornos tão preocupantes no Brasil como atualmente. Qualquer farmácia conta hoje com um arsenal de armas de guerra para combater doenças de fazer inveja à própria indústria de material bélico nacional. Cerca de 40% das vendas realizadas pelas farmácias nas metrópoles brasileiras destinam-se a pessoas que se automedicam. A indústria farmacêutica de menor porte e importância retira 80% de seu faturamento da venda "livre" de seus produtos, isto é, das vendas realizadas sem receita médica.

Diante desse quadro, o médico tem o dever de alertar a população para os perigos ocultos em cada remédio, sem que necessariamente faça junto com essas advertências uma sugestão para que os entusiastas da automedicação passem a gastar mais em consultas médicas. Acredito que a maioria das pessoas se automedica por sugestão de amigos, leitura, fascinação pelo mundo maravilhoso das drogas "novas" ou simplesmente para tentar manter a juventude. Qualquer que seja a causa, os resultados podem ser danosos.

É comum, por exemplo, que um simples resfriado ou uma gripe banal leve um brasileiro a ingerir doses insuficientes ou inadequadas de antibióticos fortíssimos, reservados para infecções graves e com indicação precisa. Quem age assim está ensinando bactérias a se tornarem resistentes a antibióticos. Um dia, quando realmente precisar de remédio, este não funcionará. E quem não conhece aquele tipo de gripado que chega a uma farmácia e pede ao rapaz do balcão que lhe aplique uma "bomba" na veia, para cortar a gripe pela raiz? Com isso, poderá receber na corrente sangüínea soluções de glicose, cálcio, vitamina C, produtos aromáticos - tudo sem saber dos riscos que corre pela entrada súbita destes produtos na sua circulação.

Dr. Geraldo Medeiros - *Veja* – 1995

21- Das afirmações seguintes:
I – Quanto ao título do texto podemos afirmar que a automedicação é tratada como um esporte sem riscos.
II – O texto revela a prática esportiva como favorecedora a automedicação.
III – De acordo com o primeiro parágrafo, o fator que levou o Dr. Geraldo Medeiros a fazer essa abordagem foi a maior gravidade atingida hoje pelo costume brasileiro de automedicação.

A) Estão corretos os itens I e III.
B) Apenas o item III está correto.
C) Estão corretos os itens II e III.
D) Todos estão incorretos.
E) Apenas o item I está correto.

PCI Concursos
acaplan
www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

22- Das afirmações seguintes:
I – No trecho "... retira 80% de seu faturamento da venda 'livre' de seus produtos, isto é, das vendas realizadas...", a expressão destacada exprime a ideia de "retificação".
II – É possível afirmar que o vocábulo "advertência" define muito bem a meta central deste texto.
III – O texto condena a pouca seriedade daqueles que usam remédios por conta própria.

A) Estão corretos os itens II e III.
B) Estão corretos os itens I e II.
C) Estão corretos os itens I e III.
D) Todos estão corretos.
E) Apenas o item II está correto.

23- Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam dígrafo:

A) bicho – grosso – vidro
B) pneu – correio – guitarra
C) tampa – cheiro – exsudar
D) mundo – clave – garra
E) bloco – compra – bolha

24- Numa das seguintes palavras, há um erro de ortografia. Assinale a série em que se encontra tal palavra:

A) expectativa – pretensão – laranjeira
B) erva – enxoval – quiserem
C) freguesia – flecha – esquisito
D) majestade – dançar – extenção
E) jeito – piscina – xale

25- Qual dos itens seguintes é inteiramente constituído de vocábulos que devem ser acentuados graficamente?

A) rainha – ciume
B) dificil – vintem
C) balaustre – jovens
D) area – caju
E) algebra – saci

26- Indique a alternativa em que há omissão de uma vírgula:

A) Márcio chegou com a esposa para jantar.
B) Inflação bate de novo recorde em abril.
C) Aqueles homens pareciam não ligar para a vida.
D) Sempre saíam à noite.
E) Querida onde está meu livro?

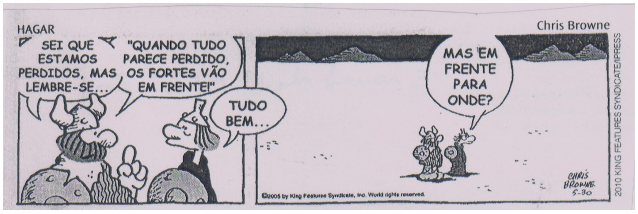
27- Completando corretamente as lacunas de "Meu primo foi ____ Campinas ____ negócios e volta ____ tarde", temos:

A) a – a – à
B) a – à – à
C) à – à – à
D) a – a – a
E) à – à – a

28- Assinale a palavra em que houve parassíntese:

A) ferradura
B) incomunicável
C) fabril
D) ensaboar
E) perda

A questão 29 refere-se a tira seguinte:



29- Das afirmações seguintes:
I – O humor no texto é construído pela fala de Eddie no segundo quadrinho, pois ele não entende a linguagem figurada de Hagar do 1º quadrinho e a interpreta literalmente.
II – Observando o primeiro quadrinho, podemos afirmar que no 1º balão a vírgula é usada para separar a oração coordenada adversativa da principal.
III – As reticências usadas em dois balões do 1º quadrinho indicam uma pausa na fala antes de um pronunciamento importante: o conselho de Hagar e a dúvida de Eddie.

A) Apenas os itens I e II estão corretos.
B) Apenas os itens I e III estão corretos.
C) Todos os itens estão corretos.
D) Apenas os itens II e III estão corretos.
E) Apenas o item I está correto.

A questão 30 refere-se a tira seguinte:

30- Das afirmações seguintes:
I – O humor no texto encontra-se na atitude demonstrada por Calvin, que é sempre muito crítico e reclama de tudo, inclusive de algo que não pode ser mudado (o fato de tudo mudar).
II – A palavra "QUE" se relaciona nesse período com o termo antecedente "TUDO".
III – No período "Esta é a única coisa de que temos certeza neste mundo", a segunda oração classifica-se como "subordinada substantiva objetiva indireta".

A) Apenas os itens I e II estão corretos.
B) Apenas os itens I e III estão corretos.
C) Todos estão incorretos.
D) Todos estão corretos.
E) Apenas o item I está correto.

www.pciconcursos.com.br

PARTE III – MATEMÁTICA – Nível Médio

31 - Qual a relação entre os volumes de um cone e de um cilindro de diametros de base iguais a 10 cm e alturas iguais a 5 cm?

A) 1/3
B) 1/2
C) 2/3
D) 1/5
E) 1/4

32 - Um círculo 1 é circunscrito por um quadrado que por sua vez é circunscrito por um círculo 2. Se a área do círculo 1 é de 10 cm^2, a área do círculo 2 é de

A) 40 cm^2
B) 20 cm^2
C) 30 cm^2
D) 50 cm^2
E) 15 cm^2

33 - Quais os valores de x que tornam verdadeira a equação $|x^2 - 4| = x + 2$?

A) 2, 1 e –3
B) 1, 2 e 3
C) –3, –2 e 3
D) –2, 1 e 3
E) –2, 0 e 3

34 - A equação da reta que passa pelos pontos de coordenadas (–2, –2) e (–2, 5) é dada por

A) –x + 1 = 0
B) x + 2 = 0
C) –1 + x = 0
D) –x + 2 = 0
E) x + 1 = 0

35 - Numa certa escola pública de bom nível, todo aluno é orientado a estudar Espanhol ou Inglês ou, se assim o desejar, os dois idiomas. Na classe do segundo ano B, com 50 alunos, 15 estudam Espanhol e Inglês e 35 estudam Espanhol, quantos estudam Inglês?

A) 15
B) 20
C) 12
D) 10
E) 30

36 - Se $(2^3)^{(x+6)} = 4.096$, x é igual a

A) 6
B) 4
C) – 6
D) – 2
E) 3

37 - A equação $\log_2 x + \log_2 2 + \log_2 x = 3$ é verdadeira para x igual a

A) 2
B) -2
C) 4
D) -4
E) 1

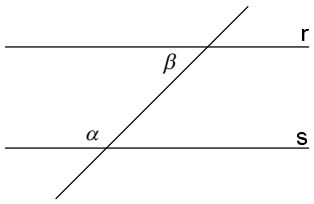
38 - João Rico possuí 5,0 bilhões de reais para aplicar no mercado financeiro, deste total, por imposição do agente financeiro, 3,0 bilhões poderão ser aplicados a uma taxa de 1,5% ao ano, desde que o restante seja aplicado a uma taxa anual de 0,25%. Caso aceite fazer essas aplicações, por quanto tempo João Rico deverá aplicar o capital de 5,0 bilhões para ter um adicional de juros de 50 milhões?

A) Dois anos
B) Três anos
C) Um ano
D) Cinco anos
E) Seis anos

39 - Um total de R$ 22.000,00 foi investido em dois fundos que pagam, respectivamente, 10% e 12% de juros simples. Se o valor dos juros anuais pago foi de R$ 2.500,00, quanto dos R$ 22.000,00 foram aplicados, respectivamente, a 10% e a 12%?

A) R$ 7.000,00 e R$ 15.000,00
B) R$ 12.000,00 e R$ 10.000,00
C) R$ 8.500,00 e R$ 13.500,00
D) R$ 15.500,00 e R$ 6.500,00
E) R$ 18.000,00 e R$ 4.000,00

40 - Se as retas r e s da figura abaixo são peralelas, o ângulo interno formado na interseção das bissetrizes dos angulos α e β é de



A) 45°
B) 15°
C) 60°
D) 90°
E) 30°

www.pciconcursos.com.br